

TS3000 电工钢高低温试验综合测量系统 (替代原型号TD8550)

产品概述

- 专用于在高低温条件下测量电工钢交直流磁性能。
- 主要由电工钢宽频交流磁性能测量装置、电工钢直流磁性能测量装置、多组高温爱泼斯坦方圈、单片磁导计(选配件)、磁导计程控切换装置、高低温试验箱、全自动测量软件等组成。
- 可在DC, 3 Hz...20 kHz 的宽频范围内测量晶粒取向型或无取向型电工钢、变压器或电机铁心的交流磁性能, 支持电流法(M.C法)与磁场线圈法(H-Coil法)测量磁场强度。
- 具有操作便捷、测量快速、重复性好、可靠性高等特点。



*上图为参考示意, 实际交付可能会略有不同

产品特征

- 装置具有独立的电参量校准功能。
- 支持电流法(M.C法)和磁场线圈法(H-Coil法)测量磁场强度。
- 最大磁化场可选到30 kA/m (700 T方圈)。
- 交流磁性能测量频率最大可到20 kHz。
- 支持2~63次谐波影响试验。
- 采用慢速减幅方式对样品退磁。
- 配高低温试验箱及多组高温爱泼斯坦方圈做高低温影响试验。
- 可选“锁Bm”或“锁Hm”进行退磁, 退磁比率可设置。
- 配专业软件, 可自动完成磁性能测量。
- 可一次设置多个测试点, 自动完成多点测试。
- 扫描法不采用继电器换量程, 使数据更准确、磁滞回线更光滑。
- 软件操作简便, 已配置多种测试方案。
- 自动计算磁参量并绘制曲线, 支持数据管理。
- 多路磁导计选择器可通过软件控制切换磁导计, 无需重复接线。
- 主机、方圈、磁导计等采用模块化设计, 方便升级或维修。

产品应用

